

BẢN MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vị trí: Kỹ sư kỹ thuật phần mềm

1. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Tham gia phát triển ứng dụng web trên nền tảng HTML/CSS, ReactJS, Node.js, Python.
- Tham gia thiết kế, triển khai smart contracts trên Ethereum và Solana dưới sự hướng dẫn của mentor.
- Xây dựng và bảo trì các ứng dụng dApps sử dụng Web3.js/Ether.js và các framework hiện đại khác. Hỗ trợ hoặc học hỏi về việc tối ưu phí gas và protocol.
- Hỗ trợ nhóm phát triển trong việc thiết kế, lập trình và thử nghiệm phần mềm ứng dụng.
- Làm việc với frontend (ReactJS) và backend (Node.js/Python) để xây dựng API và tích hợp hệ thống.
- Tham gia các buổi code review, đảm bảo tuân thủ theo best practices để đạt code chất lượng cao.
- Báo cáo và thực hiện các công việc theo sự phân công của quản lý trực tiếp.

2. YÊU CẦU ỨNG VIÊN

- Có trách nhiệm trong công việc, chủ động và có tư duy giải quyết vấn đề.
- **Ngoại ngữ:** Có khả năng **đọc và hiểu** tài liệu kỹ thuật tiếng Anh.
- **Tư duy lập trình:** Nắm vững kiến thức nền tảng về Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật, OOP.
- Có khả năng viết code rõ ràng, có tìm hiểu về "clean code".

Yêu cầu Kỹ năng:

- **Git:** Sử dụng thành thạo Git (clone, push, pull, branch, merge).
- **Frontend:** Có kiến thức nền tảng vững chắc về HTML, CSS, JavaScript và đã làm dự án (cá nhân hoặc môn học) với **ReactJS**.
- **Backend:** Có hiểu biết về lập trình backend với **một trong hai** ngôn ngữ: Node.js (Express.js) **HOẶC** Python (Flask/Django).
- **Database:** Có hiểu biết cơ bản về **một trong hai** hệ CSDL: SQL (ví dụ: PostgreSQL) **hoặc** NoSQL (ví dụ: MongoDB).
- **Web3:** Có hiểu biết cơ bản về Blockchain, Ethereum và Smart Contract. Đã từng làm quen/sử dụng Web3.js hoặc Ethers.js.

Điểm cộng:

- Đã có kinh nghiệm làm việc với TypeScript.
- Đã tìm hiểu hoặc sử dụng NestJS.
- Có hiểu biết về Docker.
- Đã tìm hiểu sâu về Web3: có kiến thức về Solana (SVM), DeFi protocol.

- Đã từng sử dụng các framework như hardhat, foundry, hoặc truffle trong các dự án cá nhân/môn học.

3. QUYỀN LỢI ĐƯỢC HƯỞNG

- Môi trường làm việc chuyên nghiệp, trẻ trung, khuyến khích sự sáng tạo và phát triển cá nhân.
- Được **hướng dẫn (mentorship) 1-1** từ các Senior/Lead developer, làm việc trực tiếp với các dự án thực tế.
- Được tham gia vào các dự án công nghệ, có tính ứng dụng cao và thách thức.
- Cơ hội được đào tạo và nâng cao chuyên môn bởi các chuyên gia trong ngành.